HINTERLAND WHO'S WHO

BIRD FEEDING

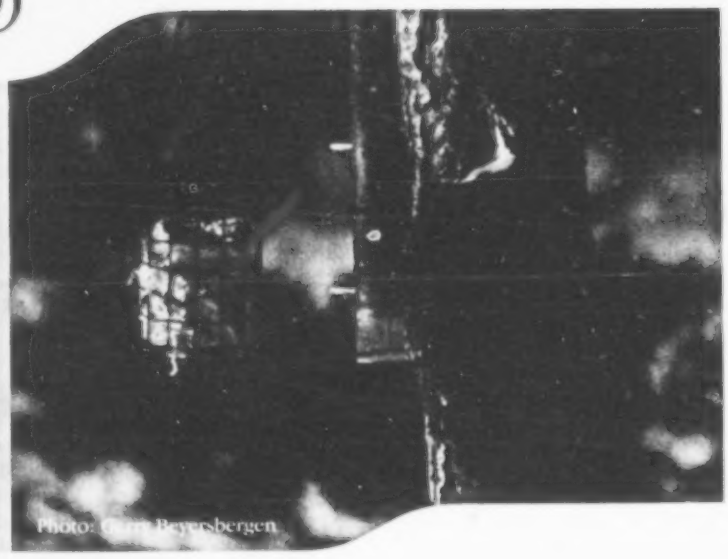

Photo: [illegible] Beyersbergen

- Setting up a bird feeder is an excellent way to start studying birds.
- Sunflower seeds are among the most versatile food for birds.
- Where you live, the type of food you offer, and the habits of different bird species will determine the types of birds you will attract to your feeder.
- There are ways to prevent squirrels, cats, and dogs from harming birds or their food at feeders.
- It is best not to feed ducks and geese.

Types of feeders

The best way for most Canadians to start a study of birds is to establish a bird feeder, and the best time to feed birds is in the winter, when there are fewer species present and when many birds can be attracted to the bird feeder for observation. Watching the feeding birds can help people recognize the different species and learn about the birds' habits of migration, nesting, and feeding.

Feeding birds can be a very simple affair. Just scattering bread crusts on the snow or seed on a bench or table will attract some birds. But if bird feeding is to be a long-term interest, some additional steps should be taken to avoid problems.

- The food must be protected from rain and snow or from unwanted guests such as squirrels.
- It is best to place food in a feeder which protects seed from bird droppings.
- The birds should not be made vulnerable to predation or other hazards by careless placement of the bird feeder.
- It is important to continue feeding through bad weather so that any birds that may have become dependent on the food supply will be able to eat when they need to. This is most important just after winter storms. (Of course, if your neighbours are also putting out bird food, the birds are less dependent on any one feeder).

A hopper-type feeder that can hold food for several days can help ensure a continuous supply. Many good feeders can be made at home. A plastic bleach bottle can be cut to provide a large opening in one side and then hung from a branch by its handle. Half a coconut, pine cones, or a piece of bark can be used to hold a suet mixture. Suet can be hung from a tree in a plastic mesh onion bag. A Christmas string of popcorn and cranberries draped on a tree is a festive offering for the birds. Just be sure that feeders have no exposed metal parts in areas where the weather gets very cold. Commercially built feeders can also be an excellent value.

What to feed

Try a few foods and use what works. Sunflower seeds are among the most versatile food for birds. Two kinds of sunflower seeds are used, a larger striped kind and a smaller black kind; the black kind is popular with more species of birds. Sunflower seeds may be used without any other food, if desired.

Commercial bird seed mixtures sometimes contain seeds that are of little interest to most birds. Millet is good, but a study by the United States Fish and Wildlife Service showed that, in one region at least, white proso millet was

generally preferred to yellow or red millet. Many species like cracked corn, but the corn is likely to spoil if wet, and it is more attractive to species, like pigeons, that are often considered pests. Oats, buckwheat, wheat, and rapeseed have limited interest for birds. Niger seed (an imported thistle seed) is excellent for small finches but can be expensive.

Many types of kitchen scraps can be given to birds. Of these, some of the most often used are baked goods (give sparingly and watch for mould) and fats. Larger pieces of fat, especially beef suet, can be used as is or can be rendered by heating to separate the fat from the connective tissue. Melted fat can be mixed with bread crumbs and seeds and packed into dishes or other feeders. Peanut butter is loved by birds, but some people say it should be mixed with fat to reduce any danger of choking.

Most birds appreciate water to drink if the weather is not too cold. Birds also use grit to help their digestion. Provide dirt, sand, or ground eggshells separately from other foods for this purpose. Sometimes a few wood ashes or a dry supply of salt can provide minerals the birds need.

To limit cost, put a measured amount of food out each day, whatever you decide you can afford. If the feeder is empty an hour later, don't worry. If you are consistent, the birds will adjust their foraging to the supply and find more food elsewhere.

The birds

What kind of birds can you expect once you've put out some food? The bird species attracted to a feeder will depend on many factors, including the geographic region you live in, the type of food you offer, the habitat of the immediate area, the habits of individual bird species, and the weather. Habitat is a very important factor in attracting birds: an area with trees and shrubs will be the most likely to appeal to them. It is also important to start feeding early in the fall before the birds become set in their winter foraging patterns.

Table 1 lists many of the species that come to feeders in Canada. These species, most of which are discussed below, are widespread and can be found in most regions where there are mature trees, even in densely populated urban areas. Table 1 also indicates some of the birds' favourite foods. Do not assume, however, that birds in your area will necessarily exhibit the preferences shown. Experiment, and you may find other useful foods not listed in the table.

Chickadees are some of the most familiar birds that visit feeders. They travel around a small area of a few hectares, stopping in woodlots where they look for insects and insect eggs and coming to feeders for sunflower seeds and suet. They are adept at opening sunflower seeds by holding them with their feet and striking them with their bills, like little woodpeckers.

Blue Jays are conspicuous visitors with their bright plumage. In the fall, Blue Jays store food, sometimes carrying away many sunflower seeds packed in their cheeks. At that time of year you might like to feed the Blue Jay some whole corn, which is less expensive than

Table 1: Some birds that commonly visit feeders in Canada

Species	Range in Canada	Some foods
American Goldfinch	widespread; milder areas	sunflower seeds, Niger seed
Black-capped Chickadee (Boreal Chickadee in northern areas)	widespread	sunflower seeds
Blue Jay	widespread; replaced by Steller's Jay in far west	sunflower seeds, peanuts, whole corn
Common Redpoll	widespread; numbers increase every two years in some areas	sunflower seeds, Niger seed
Dark-eyed Junco	widespread; milder areas	millet, other small seeds
Evening Grosbeak	widespread	sunflower seeds
Gray Jay	widespread	sunflower and other seeds
Hairy Woodpecker, Downy Woodpecker	widespread	suet, sunflower seeds
House Finch	west; established as an introduced species in the east	sunflower seeds, small seeds
House Sparrow	widespread around settlement	all seeds
Mourning Dove	milder areas	corn, millet, sunflower seeds
Northern Cardinal	east, milder areas	sunflower seeds
Pigeon	widespread around settlement	corn, bread, seeds
Pine Grosbeak	widespread	fruits and seeds on shrubs and trees
Pine Siskin	widespread; numbers increase temporarily in some areas	Niger seed, sunflower seeds
Purple Finch	milder areas	sunflower seeds, small seeds
Red-breasted Nuthatch	widespread	suet, sunflower seeds
Snow Bunting	widespread; visits feeders in open areas	small seeds on ground in open areas
Song Sparrow	milder areas, especially southern British Columbia	millet, ground feeding
Starling	widespread around settlement	suet, bread
Tree Sparrow	milder areas, but more widespread than Song Sparrow	small seeds, ground feeding
White-breasted Nuthatch	widespread; southern	suet, sunflower seeds

sunflower seeds. Blue Jays are much less trusting of people than chickadees are and usually retreat to a distant viewing point when people come to the feeder.

Several species have changed their winter range, thanks to bird feeding. Among these are Evening Grosbeaks, which come in flocks for sunflower seeds. Cardinals have started nesting far north of their historical range, probably because of the winter food provided at feeders.

Some birds are quite unpredictable in their annual visits to bird feeders. Redpolls, Evening Grosbeaks, and Pine Siskins come in variable numbers depending on their natural food supply and on the weather. Others, such as the Hairy Woodpecker and the Black-capped Chickadee, are resident year-round in the feeding area and so can be expected at feeders with some certainty.

The House Finch is of special interest at feeders. It was originally a western species, but in 1941 a few individuals were released in New York City. Since then it has spread and has become common in southern parts of Ontario and Quebec. More recently it declined again, as a result of a disease that may have been spread, in part, through concentration of the species at bird feeders.

Some birds that usually eat dormant insects and their eggs in the winter can be attracted to feeders by fat-rich foods such as suet, and, for some species, sunflower seeds. Nuthatches, woodpeckers, and chickadees are all fat-loving species. Some people do not like pigeons, starlings, or House Sparrows and prefer jays, chickadees, and finches. Offering sunflower seeds alone may help eliminate the first group and attract the second. Fat attracts starlings but is probably worth it if it brings woodpeckers too.

A yard with plantings of bushes such as saskatoon, elderberry, mountain ash, nannyberry, and crabapple or plantings of vines such as wild grape or Virginia creepers will attract birds that eat fruit and are rarely found at regular feeders. Even the American Robin will overwinter where such a food supply is abundant.

Problems

Sometimes problems develop at bird feeders. Perhaps the most common is the presence of squirrels, which can eat a large amount of food and can also damage wooden feeders. It is possible to buy a squirrel-proof bird feeder. You can also make one at home by placing inverted metal funnels on the feeder post below the feeder or by positioning large disks above hanging feeders. Remember that squirrels can jump, especially from above, that they can walk on a tight rope, and that they can get toeholds on any imperfections in whatever you are using to exclude them.

Cats and sometimes dogs can be a worse problem; they may kill the birds or take suet at feeders. If these animals have free range around the feeder, avoid giving them places to hide from which they can pounce on birds. Be sure the feeders are close to natural hiding places for the birds, such as shrubs, but far enough away from them—2 to 3 m—to keep birds safe from cats that may be using the shrubs as cover. Other predators may also visit feeders, but these wild animals have a role in nature, and we should respect their need for food.

Sometimes birds fly into windows and injure themselves. This usually happens when feeders are placed less than 10 m from windows, because at this distance, birds can see vegetation reflected in the windows or through the windows. If a window near a feeder has a number of such bird strikes, try leaving a curtain closed when the birds are feeding. If this does not help, you may have to move the feeder. A bird feeder can usually be safely fastened to a window or placed very close to it, because in this case, if birds are startled while at the feeder, they will be moving too slowly to injure themselves if they hit the window.

Most other problems can be avoided by regular attention to the feeder. Keep the feeder well stocked in bad weather, and do not let wet food stay in the feeder long enough to spoil. Notice which foods are being ignored by the birds, and adapt your feeding plan accordingly.

Many people like to feed waterfowl, including ducks and geese. In fact, it is best not to do so. Water birds that come to rely on handouts may lose their compulsion to migrate and their fear of people, and they may pick up habits that might harm both the birds and people. When birds are not afraid of cars and planes, for example, they may cause safety problems by walking across roads or flying across airport runways. And the birds' tendency to gather in large groups in confined areas when they expect to be fed increases competition for limited food supplies. When winter arrives, the added stresses of eating less nutritious food than they would consume under normal conditions and exposure to harsh weather make the birds more susceptible to life-threatening diseases. If you just can't help yourself, don't feed the birds before the end of the hunting season in your area. It is illegal to put out food for waterfowl during the hunting season except under permit. Your best food choices are grains like wheat and corn because they keep well outside.

Photo: Gerry Beyersbergen

Other activities

A well-established feeder provides a starting point for other activities with birds. Photography of birds at the feeder can provide hours of enjoyment. If you are taking pictures of birds, watch to see how they use branches as stopping places before they fly to the feeder. Set up your camera to focus on one of the branches for more natural pictures than

are possible on the feeder itself. Feeding can be continued through the summer months to attract a different mix of species. You will sometimes be rewarded by local nesting species bringing their young to the feeder. It is interesting to keep records of the birds at your feeder. In Canada, the Long Point Bird Observatory in Port Rowan, Ontario, coordinates Project FeederWatch. In that survey, observers have recorded over 100 different kinds of birds at feeders, and many mammals as well.

Resources

Online resources

Audubon and Cornell Laboratory of Ornithology: **www. birdsource.org**

Project FeederWatch: **www.bsc-eoc.org/national/pfw.html**

Print resources

Dobson, C. 1981. Feeding wild birds in winter. Firefly Books, Scarborough, Ontario.

Dunn, E. H., and D. L. Tessaglia-Hymes. 1999. Birds at your feeder. Norton, New York.

Geis, A. D. 1980. Relative attractiveness of different foods at wild bird feeders. Wildlife No. 233. Special Scientific Report. U.S. Fish and Wildlife Service, Washington, D.C.

Kress, S. W. 1986. The Audubon Society Guide to attracting birds. National Audubon Society, New York.

McElroy, T. P. 1985. The new handbook of attracting birds. Second edition. Norton, New York.

Robbins, C. S., B. Bruun, and H. S. Zim. 1983. Birds of North America: A guide to field identification. Revised edition. Golden Press, New York.

Terres, J. K. 1977. Song birds in your garden. Hawthorn Books, New York.

© Her Majesty the Queen in Right of Canada, represented by the Minister of the Environment, 1987, 1993, 2005. All rights reserved.

Catalogue number CW69-4/21-2003E
ISBN 0-662-34268-2
Text: Steve Wendt
Revision: Steve Wendt, 1993; Steve Wendt, Erica Dunn, and Becky Whittam, 2003
Editing: Maureen Kavanagh, 2005
Photos: Gerry Beyersbergen

The Canadian Wildlife Service of Environment Canada handles wildlife matters that are the responsibility of the Canadian government. These include protection and management of migratory birds as well as nationally significant wildlife habitat. Other responsibilities are species at risk, control of international trade in endangered species, and research on wildlife issues of national importance. The service cooperates with the provinces, territories, Parks Canada, and other federal agencies in wildlife research and management.

For more information about the Canadian Wildlife Service or its other publications, please contact:

Publications
Canadian Wildlife Service
Ottawa, Ontario
K1A 0H3

Phone: (819) 997-1095
Fax: (819) 997-2756
E-mail: cws-scf@ec.gc.ca

Visit Hinterland Who's Who on the Web at www.hww.ca.

Hinterland Who's Who is a collaboration between the Canadian Wildlife Service and the Canadian Wildlife Federation.

Environment Canada / Environnement Canada
Canadian Wildlife Service / Service canadien de la faune

Canada

Également disponible en français sous le titre ***Nourrir les oiseaux***

FAUNE ET FLORE DU PAYS

NOURRIR LES OISEAUX

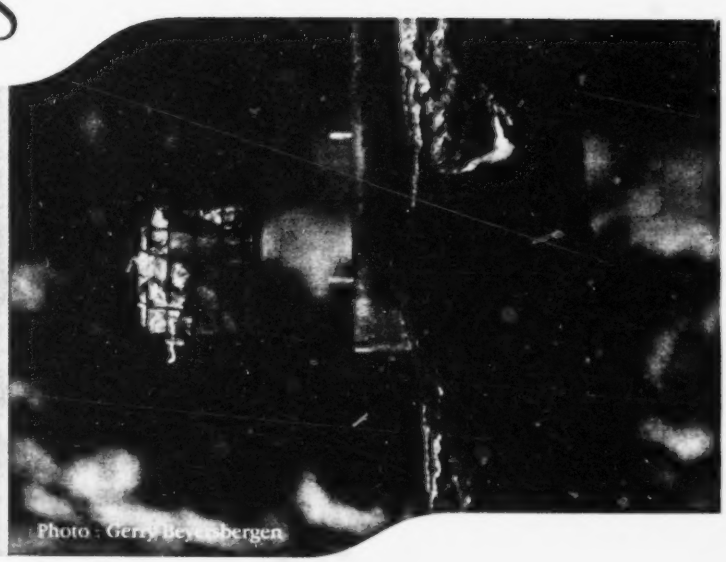

Photo : Gerry Beyersbergen

- L'installation d'une mangeoire est une excellente façon de commencer à étudier les oiseaux.
- Les graines de tournesol sont parmi les aliments les plus polyvalents pour les oiseaux.
- Les espèces attirées par une mangeoire dépendent de nombreux facteurs, notamment la région où vous vivez, le type de nourriture offert et les habitudes des différentes espèces d'oiseaux.
- Il est possible d'empêcher les écureuils, les chats et les chiens de nuire aux oiseaux ou d'avoir accès aux mangeoires.
- Il vaut mieux s'abstenir de nourrir les canards et les oies et bernaches.

Types de mangeoires

Pour la plupart des gens, le meilleur moyen de commencer à étudier les oiseaux consiste à installer une mangeoire. L'hiver est la meilleure saison pour nourrir les oiseaux, car le nombre d'espèces est moins élevé et il est facile d'attirer vers la mangeoire un grand nombre d'oiseaux que l'on peut alors observer. L'observation d'oiseaux en train de se nourrir peut aider les gens à reconnaître les différentes espèces et à découvrir leurs habitudes de migration, de nidification et d'alimentation.

Il peut être très simple de nourrir les oiseaux. Il suffit d'éparpiller des croûtes de pain sur la neige ou des graines sur un banc ou une table pour en attirer quelques-uns. Toutefois, si on veut en faire une activité à long terme, il est nécessaire de prendre quelques mesures supplémentaires pour éviter certains problèmes.

- La nourriture doit être protégée de la pluie et de la neige ou de certains intrus comme les écureuils.
- Il est préférable de placer la nourriture dans une mangeoire qui protège les graines contre les fientes (excréments) d'oiseaux.
- Une mangeoire placée au mauvais endroit pourrait rendre les oiseaux vulnérables aux prédateurs ou à d'autres dangers.
- Il est important d'assurer un approvisionnement continu pendant les périodes de mauvais temps, de sorte que tout oiseau qui aurait pu devenir dépendant de cette source de nourriture puisse s'alimenter lorsqu'il en a besoin. Cela est particulièrement important après les tempêtes d'hiver. (Évidemment, si vos voisins nourrissent aussi les oiseaux, ces derniers sont moins tributaires d'une seule mangeoire.)

Une mangeoire à débit contrôlé pouvant contenir suffisamment de nourriture pour plusieurs jours permet d'assurer un approvisionnement continu. Il est possible de fabriquer soi-même de nombreux types de mangeoires. Il suffit par exemple de découper une grande ouverture latérale dans une bouteille d'eau de Javel que l'on accroche par la poignée à une branche. La moitié d'une noix de coco, des pommes de pin ou un morceau d'écorce peuvent contenir un mélange à base de suif. On peut aussi placer le suif dans un filet de plastique servant pour les oignons et l'accrocher à un arbre. Pourquoi ne pas offrir aux oiseaux, comme cadeau de Noël, une guirlande de maïs soufflé et de canneberges enroulée autour d'un arbre? Dans les régions où il y a des périodes de grand froid, il faut s'assurer que les mangeoires ne comportent pas de parties métalliques à découvert. Les mangeoires vendues dans les magasins peuvent aussi constituer un excellent achat.

Que donner aux oiseaux?

Essayez différents aliments, puis utilisez ceux que semblent priser les oiseaux. Les graines de tournesol sont parmi les aliments les plus polyvalents pour les oiseaux. On trouve deux sortes de graines de tournesol, des grosses qui sont rayées et des petites qui sont noires; les graines

noires attirent un plus grand nombre d'espèces d'oiseaux. On peut, si on le désire, utiliser exclusivement les graines de tournesol.

Les mélanges de graines d'oiseaux que l'on trouve dans les magasins contiennent parfois des graines qui ne présentent guère d'intérêt pour la plupart des oiseaux. Le millet est bon, mais une étude réalisée par le United States Fish and Wildlife Service montre que, dans au moins une région, les oiseaux préfèrent généralement le millet blanc au millet jaune ou rouge. De nombreuses espèces aiment le maïs concassé, mais ce dernier se gâte facilement s'il est mouillé et attire certaines espèces, telles que les pigeons, qui sont souvent considérés comme nuisibles. L'avoine, le sarrasin, le blé et le colza présentent un intérêt limité pour les oiseaux. Les graines du Niger (des graines de chardon importées) sont un régal pour les roselins, par exemple, mais peuvent coûter cher.

On peut offrir aux oiseaux de nombreux restes de table, notamment les produits de boulangerie (donnez avec modération et faites attention à la moisissure) et les matières grasses. On peut utiliser de gros morceaux de graisse, notamment du suif de bœuf, tels quels ou après les avoir fait fondre pour enlever le tissu conjonctif. Le gras fondu peut être mélangé avec des miettes de pain et des graines, et placé dans des plats ou d'autres mangeoires. Les oiseaux raffolent du beurre d'arachide, mais certaines personnes croient qu'il est préférable de le mélanger avec du gras pour éviter tout risque d'étouffement.

La plupart des oiseaux aiment avoir de l'eau à boire si le temps n'est pas trop froid. Ils ont aussi besoin de petit gravier, ce qui facilite leur digestion. À cette fin, placez à part de la nourriture un peu de terre, de sable ou de coquille d'œuf écrasée; il est parfois bon de donner aux oiseaux un peu de cendre de bois ou une provision sèche de sel qui leur apportera les minéraux dont ils ont besoin.

Afin de limiter vos dépenses, placez chaque jour dans la mangeoire une quantité fixe de nourriture, selon votre budget. Si la mangeoire est vide une heure plus tard, ne vous inquiétez pas. Si vous êtes constant, les oiseaux adapteront leurs besoins en fonction de l'approvisionnement et trouveront un complément de nourriture ailleurs.

Les oiseaux

Quelles espèces d'oiseaux pouvez-vous vous attendre à voir à vos mangeoires? Les espèces attirées par une mangeoire dépendront de nombreux facteurs, notamment la région où vous vivez, le type de nourriture offert, l'habitat des environs immédiats, le mode de vie de chaque espèce et le climat. L'habitat est un facteur très important : une zone comportant des arbres et des arbustes sera des plus attirantes. Il est aussi important de commencer à approvisionner les mangeoires au début de l'automne, avant que les oiseaux n'aient établi des habitudes d'alimentation hivernale.

Le tableau 1 énumère un bon nombre des espèces qui viennent se nourrir dans les mangeoires au Canada. Ces espèces, dont la plupart sont évoquées ci-après, sont répandues et peuvent être observées dans presque toutes les régions où se trouvent des arbres mûrs, même dans les zones urbaines densément peuplées. Le tableau montre aussi certains des aliments favoris des oiseaux. Ne croyez cependant pas que les oiseaux de votre région respecteront

Tableau 1. Certaines espèces qui visitent les mangeoires au Canada

Espèce	Aire de répartition au Canada	Certains aliments
Bruant chanteur	zones tempérées, particulièrement dans le Sud de la Colombie-Britannique	millet, alimentation au sol
Bruant des neiges	espèce répandue, visite les mangeoires dans les aires ouvertes	petites graines sur le sol, dans des aires ouvertes
Bruant hudsonien	zones tempérées, plus répandu que le Bruant chanteur	petites graines, alimentation sur le sol
Cardinal rouge	Est, zones tempérées	graines de tournesol
Chardonneret jaune	espèce répandue; zones tempérées	graines de tournesol, graines du Niger
Durbec des sapins	espèce répandue	fruits et graines des arbustes et des arbres
Étourneau sansonnet	espèce répandue près des zones urbaines	suif, pain
Geai bleu	espèce répandue; remplacée par le Geai de Steller dans l'extrême Ouest	graines de tournesol, arachides, maïs entier
Gros-bec errant	espèce répandue	graines de tournesol
Junco ardoisé	espèce répandue; zones tempérées	millet, autres petites graines
Mésangeai du Canada	espèce répandue	graines de tournesol et autres graines
Mésange à tête noire (Mésange à tête brune dans les régions septentrionales)	espèce répandue	graines de tournesol
Moineau domestique	espèce répandue près des zones urbaines	toutes les graines
Pic chevelu, Pic mineur	espèces répandues	suif, graines de tournesol
Pigeon	espèce répandue près des zones urbaines	maïs, pain, graines
Roselin familier	Ouest; espèce introduite dans l'Est	graines de tournesol, petites graines
Roselin pourpré	zones tempérées	graines de tournesol, petites graines
Sittelle à poitrine blanche	espèce répandue, Sud	suif, graines de tournesol
Sittelle à poitrine rousse	espèce répandue	suif, graines de tournesol
Sizerin flammé	espèce répandue; le nombre d'individus augmente tous les deux ans dans certaines zones	graines de tournesol, graines du Niger
Tarin des pins	espèce répandue; le nombre d'individus augmente de façon temporaire dans certaines régions	graines du Niger, graines de tournesol
Tourterelle triste	zones tempérées	maïs, millet, graines de tournesol

nécessairement les préférences indiquées. Faites des essais et vous trouverez peut-être d'autres aliments utiles qui ne figurent pas sur la liste.

Les mésanges comptent parmi les visiteurs les plus familiers des mangeoires. Elles se déplacent sur une petite superficie de quelques hectares, s'arrêtant dans les terrains boisés où elles recherchent les insectes et leurs œufs, puis venant chercher dans les mangeoires des graines de tournesol et du suif. Elles sont habiles à ouvrir les graines de tournesol qu'elles tiennent entre leurs pieds et qu'elles frappent avec leur bec, comme de petits pics.

Avec leur plumage coloré, les Geais bleus sont des visiteurs qu'on ne manque pas de remarquer. À l'automne, ils emmagasinent de la nourriture, emportant parfois un grand nombre de graines de tournesol accumulées dans leurs joues. C'est la période de l'année où vous pouvez leur donner du maïs entier, lequel est moins coûteux que les graines de tournesol. Les Geais bleus sont beaucoup plus farouches que les mésanges et s'éloignent en général à bonne distance lorsque quelqu'un s'approche de la mangeoire.

Les mangeoires ont amené plusieurs espèces à modifier leur aire d'hivernage. C'est le cas notamment du Gros bec errant, qui vient en troupes chercher des graines de tournesol. Le Cardinal rouge a commencé à nicher bien au nord de son aire historique, et c'est probablement en raison de la nourriture qu'il trouve l'hiver dans les mangeoires.

Certains oiseaux visitent les mangeoires de façon tout à fait imprévisible. Le Sizerin flammé, le Gros-bec errant et le Tarin des pins se présentent en nombres variables, en fonction du temps qu'il fait et de la nourriture qu'ils trouvent dans la nature. D'autres, comme le Pic chevelu et la Mésange à tête noire, résident toute l'année dans la même région et se présentent donc avec une certaine régularité aux mangeoires.

Le Roselin familier est un visiteur particulièrement intéressant des mangeoires. À l'origine, il s'agissait d'une espèce de l'Ouest, mais quelques individus ont été mis en liberté en 1941 à New York. Cet oiseau s'est depuis répandu et est devenu commun dans certaines zones du Sud de l'Ontario et du Québec. Cette espèce a connu un déclin récemment en raison d'une maladie qui s'est peut-être propagée, en partie, à cause de la concentration de l'espèce aux mangeoires.

Certains oiseaux qui se nourrissent généralement d'insectes engourdis par l'hiver et de leurs œufs peuvent être attirés aux mangeoires par des aliments riches en matière grasse comme le suif et, pour certaines espèces, par les graines de tournesol. Les sittelles, les pics et les mésanges sont des espèces qui aiment la matière grasse. Certaines personnes n'apprécient pas les pigeons, les étourneaux ou les Moineaux domestiques et préfèrent les geais, les mésanges et les roselins. Le fait d'offrir seulement des graines de tournesol pourrait aider à éloigner le premier groupe et à attirer le second. Le gras attire les étourneaux, mais son emploi reste justifié s'il permet d'observer aussi des pics.

Un jardin planté d'arbustes comme l'amélanchier, le sureau, le sorbier des oiseaux, la viorne lentago et le pommier odorant, ou de plantes grimpantes comme la vigne sauvage ou la vigne vierge, attirera des oiseaux frugivores qui apparaissent rarement aux mangeoires ordinaires. Même le Merle d'Amérique hivernera dans un endroit où ce genre de nourriture abonde.

Problèmes

Les mangeoires posent parfois des problèmes. Le plus commun est peut être la présence des écureuils, qui peuvent dévorer une grande quantité de nourriture et aussi endommager les mangeoires de bois. Vous pouvez acheter une mangeoire à l'épreuve des écureuils. Vous pouvez également en fabriquer une à la maison en fixant sur celle-ci un entonnoir de métal, pointe en haut, sur le poteau où est placée la mangeoire; si la mangeoire est suspendue, vous pouvez enfiler sur la corde quelques grands disques. N'oubliez pas que les écureuils peuvent sauter, particulièrement d'un point élevé, qu'ils peuvent marcher sur une corde raide et tirer parti de la moindre imperfection de votre système de défense.

Les chats et, parfois, les chiens peuvent causer un problème encore plus grave : ils peuvent tuer les oiseaux ou voler le suif aux mangeoires. S'ils sont libres de se déplacer autour de la mangeoire, il faut éviter de leur laisser des cachettes d'où ils pourraient sauter sur les oiseaux. Assurez-vous que les mangeoires sont près d'abris naturels pour les oiseaux, comme des arbustes, mais assez loin de ces derniers, soit de 2 à 3 m, pour que les oiseaux soient à l'abri des chats qui peuvent s'y cacher. D'autres prédateurs peuvent aussi visiter les mangeoires, mais ces animaux sauvages ont leur place dans la nature et nous devons respecter leur besoin de nourriture.

Il arrive que les oiseaux viennent frapper les fenêtres en plein vol et se blessent. Cela a généralement lieu lorsque les mangeoires sont placées à moins de 10 m des fenêtres, car, à cette distance, les oiseaux peuvent voir la réflexion de la végétation dans les fenêtres ou à travers ces dernières. Si une fenêtre qui se trouve près d'une mangeoire semble donner lieu à de tels incidents, laissez le rideau fermé lorsque les oiseaux sont présents. Si cela ne change rien, il vous faudra peut-être déplacer la mangeoire. Une mangeoire peut habituellement être fixée à une fenêtre ou placée près de celle-ci sans danger, car dans ce cas, si les oiseaux sont surpris lorsqu'ils sont à la mangeoire, ils se déplaceront trop lentement pour se blesser s'ils frappent la fenêtre.

La plupart des autres problèmes se règlent facilement si l'on surveille la mangeoire. Assurez-vous qu'elle est bien garnie par mauvais temps et ne laissez pas de la nourriture humide s'accumuler dans la mangeoire au point de se gâter. Notez quels aliments les oiseaux délaissent et adaptez votre approvisionnement en conséquence.

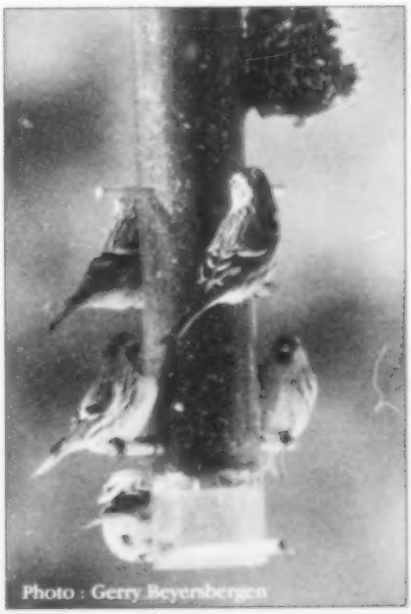
Photo : Gerry Beyersbergen

Bon nombre de personnes aiment nourrir les espèces de sauvagine, telles que les canards, les oies et les bernaches. En fait, il vaut mieux s'abstenir de le faire. La dépendance à l'égard de cette source de nourriture peut avoir pour effet d'atténuer l'instinct migrateur de ces oiseaux et leur crainte naturelle des humains, et engendrer chez eux des comportements nuisibles tant aux oiseaux qu'aux humains. Les oiseaux qui ne craignent pas les voitures ni les avions, par exemple, peuvent menacer la sécurité en traversant la chaussée ou en croisant en vol les pistes d'aéroport. En outre, les oiseaux qui

s'attendent à être nourris ont aussi tendance à se concentrer en grands nombres dans des zones exiguës, ce qui accroît la compétition pour des sources restreintes de nourriture. L'hiver venu, le stress supplémentaire qu'engendrent la consommation d'aliments moins nutritifs qu'en temps normal et les rigueurs du climat les expose davantage aux maladies graves. Cependant, si vous ne pouvez y résister, abstenez-vous de nourrir la sauvagine — une pratique illégale, sauf si l'on possède un permis spécial — tant que la saison de chasse n'est pas terminée dans votre région. On choisira alors des graines comme le blé ou le maïs, qui ont l'avantage de se conserver longtemps à l'extérieur.

Autres activités

Une mangeoire bien installée peut être un point de départ pour d'autres activités. La photographie des oiseaux à une mangeoire peut aussi vous apporter des heures de plaisir. Si vous prenez des photos, observez bien la façon dont les oiseaux se perchent sur des branches avant d'aller à la mangeoire. Focalisez votre objectif sur l'une de ces branches; les images obtenues seront plus naturelles que celles que vous prendrez à la mangeoire elle-même. Vous pouvez continuer à approvisionner la mangeoire pendant tout l'été pour attirer d'autres espèces. Vous aurez peut-être le plaisir de voir des espèces nicheuses locales amener leurs petits à votre mangeoire. Il est intéressant de noter dans un carnet ou ailleurs les oiseaux que vous observez à votre mangeoire. Au Canada, l'Observatoire d'oiseaux de Long Point, à Port Rowan (Ontario), coordonne le Projet FeederWatch. Dans le cadre de ce relevé, les observateurs ont consigné 100 différents types d'oiseaux aux mangeoires ainsi que de nombreux mammifères.

Ressources

Ressources en ligne

Audubon and Cornell Laboratory of Ornithology (en anglais seulement) : **www.birdsource.org**

Projet FeederWatch : **www.bsc-eoc.org/national/pfwfr.html**

Ressources imprimées

DAVID, N., et G. DUQUETTE. *Comment nourrir les oiseaux autour de chez soi* (4e éd.), Sillery (Québec), Québec Science Éditeur, 1987.

DAVID, N., et M. GOSSELIN. *Observer les oiseaux au Québec* (2e éd.), Sillery (Québec), Québec Science Éditeur, 1984.

DOBSON, C. *Nourrir les oiseaux en hiver*, Montréal (Québec), Éd. France-Amérique, 1982.

LANE, P. *L'alimentation des oiseaux*, LaPrairie (Québec), Éditions Marcel Broquet, 1987.

LÉVESQUE, J., et M. PRÉVOST. *Mieux connaître les oiseaux de mangeoire*, Beauceville (Québec), Québec Agenda, 1986.

PETERSON, R.T. *Guide des oiseaux de l'Amérique du Nord à l'est des Rocheuses*, Montréal (Québec), Éd. France-Amérique, 1984.

ROBBINS, C.S., *et al. Guide des oiseaux de l'Amérique du Nord : guide d'identification sur le terrain*, LaPrairie (Québec), Éditions Marcel Broquet, 1986.

© Sa Majesté la Reine du chef du Canada, représentée par le ministre de l'Environnement, 1988, 2005. Tous droits réservés.

Numéro de catalogue CW69-4/21-2003F
ISBN 0-662-89110-4
Texte : Steve Wendt
Révision scientifique : Steve Wendt, 1993; Steve Wendt, Erica Dunn et Becky Whittam, 2003
Révision : Maureen Kavanagh, 2005
Photos : Gerry Beyersbergen

Le Service canadien de la faune d'Environnement Canada est chargé des questions de compétence fédérale touchant les espèces sauvages, notamment la protection et la gestion des oiseaux migrateurs et des habitats canadiens d'importance nationale. Il est aussi responsable des espèces en péril, de la réglementation du commerce international des espèces en péril et de la recherche sur les préoccupations d'importance nationale que soulèvent les espèces sauvages. Il collabore avec les provinces, les territoires, l'Agence Parcs Canada et d'autres organismes fédéraux en matière de recherche et de gestion concernant les espèces sauvages.

Renseignements supplémentaires sur le Service canadien de la faune ou ses autres publications :

Publications
Service canadien de la faune
Ottawa (Ontario)
K1A 0H3

Tél. : (819) 997-1095
Téléc. : (819) 997-2756
Courriel : cws-scf@ec.gc.ca

Visitez le site Web de *Faune et flore du pays* à www.ffdp.ca.

Faune et flore du pays est un projet concerté du Service canadien de la faune et de la Fédération canadienne de la faune.

Environnement Canada
Service canadien de la faune

Environment Canada
Canadian Wildlife Service

Canada

Also available in English under the title ***Bird Feeding***